— 1 —

1 تقديم

قواعد عامّة:

- يكون عدد قابلا للقسمة على 3 إذا كان مجموع أرقامه من مضاعفات العدد 3.
- يكون عدد قابلا للقسمة على 9 إذا كان مجموع أرقامه من مضاعفات العدد 9.

تطبيق:

1) حدّد الأعداد القابلة للقسمة على3:

217 ، 561 ، 643 ، 4218 .

◄ 2) قدّم جميع الحلول لكي تكون هذه الأعداد قابلة للقسمة على 3:

1.4 ◄ 2.5 ، 81. .

ملاحظة: تسلسل قابليّة القسمة على 3 في جميع الأرقام هو +3 .

تمرين:

قدّم جميع الحلول لكي يكون العددين 1.3 و 26. قابلين للقسمة على 9.

قاعدة عامّة: يكون عدد قابلا للقسمة على 4 إذا كان العدد المكوّن من رقمي آحاده و عشراته قابلا للقسمة على 4.

تطبيق 2:

1) حدّد الأعداد القابلة للقسمة على 4:

312 ◄ 726 ، 732 ، 430 ، 652 .

◄ 156 ، 158 ، 470 ، 876 .

◄ 2) قدّم جميع الحلول لكي تكون هذه الأعداد قابلة للقسمة على 4:

72. ◄ 1.2 ، 3.0 .

ملاحظة: تسلسل قابليّة القسمة على 4 في رقم العشرات هو +2 .

تمرين منزلي: قدّم جميع الحلول في كلّ حالة: (+ ت9 ص7: 2)

- 24.6 قابل للقسمة على 4.
- 1.5. قابل للقسمة على 3 و 4 في نفس الوقت.
- 7.2. قابل للقسمة على 9 و 4 في نفس الوقت.

2 قابليّة القسمة على8

نشاط:

- ينجز التّلميذ القسمة الإقليديّة للعددين 112 و 164 على 8 ليحدّد قابليّة القسمة على 8.
- يضيف التّلميذ رقما في منزلة الآلاف لكلّ عدد حسب إختياره، ثمّ يعيد القسمة على 8.

قاعدة: يكون عدد قابلا للقسمة على 8 إذا كان العدد المكوّن من أرقام آحاده و عشراته و مئاته قابلا للقسمة على 8.

TuniTests

تطبيق: حدّد الأعداد القابلة للقسمة على 8:

3216 ، 7112 ، 4332 ◄ 523468 ، 79104 ، 66531 .

تمرين: حدّد الأعداد القابلة للقسمة على 8 و 3 في نفس الوقت:

74032 ، 21660 ، 65224 ، 38064 .

تطبيق 2: ابحث عن باقي قسمة هذه الأعداد على 8:

12341 ، 24763 ، 10854 .

ملاحظة: باقي قسمة عددصحيح طبيعي على 8 هو باقي قسمة العدد المكوّن من أرقام آحاده و عشراته و مئاته على 8.

تطبيق 3: قدّم جميع الحلول لكي تكون هذه الأعداد قابلة للقسمة على 8:

14. ، 12. ◄ 34. ، 2.4 ◄ 3.2 ، 1.24 .

ملاحظة:

تسلسل قابليّة القسمة على 8		
رقم الآحاد	رقم العشرات	رقم المئات
8+	4+	2+

تمرين منزلي: قدّم جميع الحلول في كلّ حالة: (+ ت1 ص12 / ت9 ص13)

- 23.. قابل للقسمة على8 و 5 في نفس الوقت.
- 5.1.6 قابل للقسمة على 8 و 3 في نفس الوقت.